

Lab2 语法分析器

专业：计算机科学与技术

姓名：黄梓宏

学号：21307355

实验结果

- 测评机结果

编译原理实验二

#81

截止时间: 2024-04-14 23:59:59

提交频率限制: 每 15 分钟 1 次

编译原理实验二

提交要求

提交项目录打包好的压缩包, 点击提交即可。

须知

0. 评测机负责人为郑鹏扬, 联系方式: zhengpy26@mail2.sysu.edu.cn 或QQ群内@我

1. 本次不要求提交到排行榜, 同学们可以自行决定是否提交到排行榜



2. 有能力本地测评的同学请在本地测试后再提交到评测机, 评测机的资源请留给有需要的同学

3. 我们将会在每次实验结束后进行代码审查, 一经审定为抄袭者, 本次实验分数无效

提交记录

+

上传提交

提交 ID	提交时间	得分	操作
446	2024-04-11 23:30:37	7300 / 7300	 

每页个数 10

第一次提交如上, 截图后会进行第二次提交。

- 本地运行结果

```
[build] functional-3/056_short_circuit.sysu.c ..... 100.00/100.00
[build] functional-3/057_short_circuit2.sysu.c ..... 100.00/100.00
[build] functional-3/058_scope.sysu.c ..... 100.00/100.00
[build] functional-3/059_sort_test1.sysu.c ..... 100.00/100.00
[build] functional-3/060_sort_test7.sysu.c ..... 100.00/100.00
[build] functional-3/061_empty_stmt.sysu.c ..... 100.00/100.00
[build] functional-3/062_side_effect.sysu.c ..... 100.00/100.00
[build] functional-3/063_nested_calls2.sysu.c ..... 100.00/100.00
[build] functional-3/064_while_if.sysu.c ..... 100.00/100.00
[build] mini-performance/00_bitset1.sysu.c ..... 100.00/100.00
[build] mini-performance/01_mml.sysu.c ..... 100.00/100.00
[build] mini-performance/crypto-1.sysu.c ..... 100.00/100.00
[build] mini-performance/dead-code-elimination-1.sysu.c ..... 100.00/100.00
[build] mini-performance/fft0.sysu.c ..... 100.00/100.00
[build] mini-performance/hoist-1.sysu.c ..... 100.00/100.00
[build] mini-performance/if-combine1.sysu.c ..... 100.00/100.00
[build] mini-performance/instruction-combining-1.sysu.c ..... 100.00/100.00
[build] mini-performance/integer-divide-optimization-1.sysu.c ..... 100.00/100.00
[build]
[build] task2
[build] 总分 (加权) : 100.00/100.00
[build] =====
[build] 成绩单已保存: /root/SYsU-lang2/build/test/task2/score.txt
[build] JSON 格式: /root/SYsU-lang2/build/test/task2/score.json
[driver] 生成完毕: 00:00:13.375
[build] 生成已完成, 退出代码为 0
```

实验感想与建议

task2相比起之前的两次实验难度确实大了很多，这主要体现在一开始无从下手这一点。

我在跟着文档做了基础的步骤之后，就完全被卡在了数组的声明和定义上，也就是 #28 附近的测试点。我感觉文档和代码给出的指引不足，让我，包括身边的一些同学都毫无头绪地卡了两到三天不等，毕竟将二元运算符运用到数组上有点反常识，对我们来说比较难想到。

其次的话就是在完成了while及之前的任务之后，会突然发现难度骤降，表现在分数突然会激增很多，实际上也花不了多少时间，就能够完成剩下的测试点，获得满分。

我感觉实验设计有一些头重脚轻，最大难度的测试点放在前面的话，我们做的时候就没什么正面反馈，就很难有进展。

甚至后面的测试点依赖于前面功能的实现的话，可能让大家的分数分配的不合理。

当然了，这次实验的工作量也算是比较大，也算是锻炼了我们学习源码的能力，不过当然我还是觉得应该适当地多增加注释提示。

这次实验我做下来的整体感觉就是这样。